

**SISTEM INFORMASI MANDEH TRAVELLING PADA KAWASAN
WISATA MANDEH BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS : DINAS PARIWISATA DAN OLAHRAGA
KABUPATEN PESISIR SELATAN)**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana (SI) Pada
Jurusan Teknik Elektronika Program Studi Pendidikan Teknik Informatika
Universitas Negeri Padang*



Oleh:

FADHLI WAVI

17076099/2017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2022**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Mandeh Travelling Pada Kawasan Wisata Mandeh Berbasis
Web (Studi Kasus : Dinas Pariwisata dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan)**


Nama : Fadhli Wavi
TM/Masuk : 2017/17076099
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, 09 November 2021

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika

Thamrin, S.Pd., MT.
NIP. 197701012008121001

Disetujui Oleh,
Pembimbing


Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., MT.
NIP. 197906012006041026

PENGESAHAN


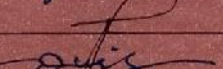

**Dinyatakan Lulus Setelah Dipertabankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang**

Judul : Sistem Informasi Mandeh Traveling Pada Kawasan
Wisata Mandeh Berbasis Web (Studi Kasus : Dinas
Pariwisata dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan)

Nama : Fadhli Wavi
TM/NIM : 2017/17076099
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, 09 November 2021

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Syukri, MT., M.CIO.	1. 
2. Anggota	: Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., MT.	2. 
3. Anggota	: Agariadne Dwinggo Samala, S.Kom., M.Pd.T.	3. 

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Fadhli Wavi
NIM/TM : 17076099/2017
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektronika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir saya yang berjudul, "**SISTEM INFORMASI MANDEH TRAVELLING PADA KAWASAN WISATA MANDEH BERBASIS WEB (STUDI KASUS: DINAS PARAWISATA DAN OLAIHRAGA KABUPATEN PESISIR SELATAN)**" adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila sesuatu saat terbukti saya melakukan plagiat, maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di Universitas Negeri Padang maupun di masyarakat negeri.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggungjawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, 19 April 2022



FADHLI WAVI
17076099

ABSTRAK

FADHLI WAVI : SISTEM INFORMASI MANDEH TRAVELING PADA KAWASAN WISATA MANDEH BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DINAS PARIWISATA DAN OLAHRAGA KABUPATEN PESISIR SELATAN)

Penerapan Sistem Pendukung Keputusan pada aplikasi web Mandeh Traveling ini dirancang sebagai sistem cerdas yang bertujuan membantu wisatawan dalam pengambilan keputusan pemilihan paket wisata saat ingin berkunjung pada Kawasan Wisata Mandeh. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode *Backward Chaining* yang dapat memberikan rekomendasi berupa urutan prioritas, dimana urutan prioritas tersebut akan berguna sebagai pendukung keputusan berdasarkan kriteria dan alternatif yang ada. Sistem Pendukung Keputusan ini menghasilkan sebuah sistem berbasis web yang digunakan oleh Dinas Pariwisata Kabupaten Pesisir Selatan untuk pengawasan, pengelolaan dan pengontrolan harga paket wisata, serta menampilkan urutan prioritas paket wisata setelah wisatawan menjawab beberapa pertanyaan tentang pilihan paket wisata yang diinginkan. Pada sistem ini terdapat 6 pengguna, yaitu : Kepala Dinas, Kabag Pariwisata, Kasubag Pemasaran Pariwisata, Operator, Wisatawan, Biro Perjalanan dan Pakar.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul: “SISTEM INFORMASI MANDEH TRAVELLING PADA KAWASAN WISATA MANDEH BERBASIS *WEB* (STUDI KASUS DINAS PARIWISATA DAN OLAHRAGA KABUPATEN PESISIR SELATAN)”.

Shalawat beserta salam juga penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, sosok Nabi yang sikap dan tingkah lakunya dapat kita jadikan teladan untuk hidup didunia ini.

Penyusunan proposal ini bertujuan sebagai pengantar dalam pengajuan berupa Tugas Akhir. Selain itu proposal ini juga dibuat sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Alhamdulillah, proposal ini terlaksana atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Fahmi Rizal, M.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Thamrin, S.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Khairi Budayawan, S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
4. Bapak Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, MT. selaku Pembimbing Akademik dan

Dosen Pembimbing tugas akhir yang telah membimbing mulai dari perencanaan, pembuatan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

5. Tenaga Pendidik dan Kependidikan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
6. Ayahanda Pebrizal Chaniago dan Ibunda Puspareni tercinta atas doa, keringat, air mata dan kasih sayang yang telah diberikan.
7. Adik-Adik ku Ichsan Nur qolik, Muhammad Fadel dan Rahmi Permata Putri yang telah mendoakan dan memberikan semangat untuk selalu optimis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan Prodi Pendidikan Teknik Informatika 2017 serta semua pihak yang telah membantu dan memotivasi dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala yang setimpal akan keterlibatan semua unsur dalam membantu penulisan laporan Tugas Akhir ini hingga selesai, dan penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya maupun bagi penulis sendiri.

Padang, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A...Latar Belakang Masalah.....	1
B...Identifikasi Masalah.....	4
C...Batasan Masalah.....	4
D...Rumusan Masalah.....	5
E... Tujuan Tugas Akhir.....	5
F... Manfaat Tugas Akhir.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A...Pariwisata pada Kawasan Mandeh.....	11
B...Teknologi Sistem Informasi.....	16
C...Perancangan Aplikasi.....	25
D...Perangkat Perencanaan.....	27
E. Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	29
F. Penelitian Relevan.....	31
BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM.....	32

A...Analisis Sistem.....	53
B...Perencanaan Sistem.....	60
C...Perencanaan Database.....	63
D...Perencanaan Interface.....	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	85
A...Implementasi Aplikasi.....	85
B... Verifikasi.....	126
C... Maintenance.....	133
BAB V PENUTUP.....	140
A...Kesimpulan.....	140
B... Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA.....	141
LAMPIRAN.....	144

DAFTAR TABEL

Table 1. Data kunjungan Wisatawan ke Kawasan Wisata Mandeh.....	3
Table 2. Fungsi database	21
Table 3. Analisis Proses Bisnis	29
Table 4. Analisis Pelaku Sistem.....	33
Table 5. Analisis Aturan Bisnis.....	34
Table 6. Analisis Masalah & Solusi.....	35
Table 7. Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
Table 8. Paket Wisata.....	Error! Bookmark not defined.
Table 9. Penyimpanan Sementara Rekomendasi Paket Langkah 1 .	Error!
	Bookmark not defined.
Table 10. penyimpanan sementara rekomendasi paket langkah 2 .	Error! Bookmark not defined.
Table 11. penyimpanan sementara alternatif paket langkah 2 .	Error! Bookmark not defined.
Table 12. penyimpanan sementara rekomendasi paket langkah 3 .	Error! Bookmark not defined.
Table 13. penyimpanan sementara alternatif paket langkah 3 .	Error! Bookmark not defined.
Table 14. penyimpanan sementara rekomendasi paket langkah 4 .	Error! Bookmark not defined.
Table 15. penyimpanan sementara alternatif paket langkah 4 .	Error! Bookmark not defined.

defined.

Table 16. penyimpanan sementara rekomendasi paket hasil **Error! Bookmark not defined.**

Table 17. penyimpanan sementara alternatif paket hasil **Error! Bookmark not defined.**

Table 18. Analisis User	37
Table 19. Dokumen Input	39
Table 20. Dokumen Output	40
Table 21. Analisis Prosedur	42
Table 22. Persyaratan Fungsional	47
Table 23. Persyaratan Non-fungsional	50
Table 24. Struktur Tabel User	66
Table 25. Struktur Tabel User	66
Table 26. Struktur Tabel Wisatawan	66
Table 27. Struktur Tabel Jasa	67
Table 28. Struktur Tabel Kunjungan	67
Table 29. Struktur Tabel Pesanan	67
Table 30. Pengujian Akses Halaman Wisatawan	119
Table 31. Pengujian Akses Halaman Agen Perjalanan	120
Table 32. Pengujian Akses Halaman Operator	121
Table 33. Pengujian Akses Halaman Kasubag Pemasaran Pariwisata	122
Table 34. Pengujian Akses Halaman Kasubag Pemasaran Pariwisata	123
Table 35. Pengujian Akses Halaman Kepala Dinas Pariwisata	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kawasan Wisata Mandeh	10
Gambar 2. Konsep MVC	14
Gambar 3. Alur Kerja Codeigniter	24
Gambar 4. Model Waterfall	25
Gambar 5. <i>Flowmap</i> Sistem yang Sedang Berjalan	36
Gambar 6. Flowmap yang Diusulkan	52
Gambar 7. Diagram Konteks	53
Gambar 8. Use Case Diagram	54
Gambar 9. Activity Diagram Kepala Dinas	56
Gambar 10. Activity Diagram Kabag Pariwisata	57
Gambar 11. Activity Diagram Kasubag Pemasaran Pariwisata	58
Gambar 12. Activity Diagram Operator	59
Gambar 13. <i>Activity Diagram</i> Wisatawan	61

Gambar 14. <i>Activity Diagram</i> Biro Perjalanan	64
Gambar 15. ERD	65
Gambar 16. Login	68
Gambar 17. Register	69
Gambar 18. Menu Home	70
Gambar 19. Menu Layanan Jasa	71
Gambar 20. Paket Wisata	71
Gambar 21. Chart	72
Gambar 22. Checkout	72
Gambar 23. Halaman Admin	73
Gambar 24. Halaman Operator	73
Gambar 25. Halaman Kasubag	74
Gambar 26. Halaman Kabag	74
Gambar 27. Halaman Kepala Dinas	75
Gambar 28. Halaman Publik	77
Gambar 29. Halaman Login	78
Gambar 30. halaman pendaftaran wisatawan	80
Gambar 31. Halaman Layanan	81
Gambar 32. Cari Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 33. Halaman Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 34. Halaman Buat Pesanan	82
Gambar 35. Halaman Riwayat Pesanan	83
Gambar 36. Halaman Pembayaran	84

Gambar 37. Halaman Riwayat Pembayaran	85
Gambar 38. Halaman Login Agen	86
Gambar 39. Halaman Pendaftaran Agen	88
Gambar 40. Halaman <i>Dashboard</i>	89
Gambar 41. Halaman Layanan Jasa	89
Gambar 42. Halaman Tambah Layan	90
Gambar 43. Halaman Jadwal Kunjungan	91
Gambar 44. Halaman Pesanan	92
Gambar 45. Halaman Verifikasi Pesanan	93
Gambar 46. Halaman Laporan Hasil	94
Gambar 47. Halaman <i>Income</i>	95
Gambar 48. Halaman Login Operator	96
Gambar 49. Halaman <i>Dashboard</i> Operator	97
Gambar 50. Jadwal Kunjungan	98
Gambar 51. Halaman Tambah Jadwal	99
Gambar 52. Halaman Agen	100
Gambar 53. Halaman Validasi	101
Gambar 54. Halaman Pembayaran	101
Gambar 55. Halaman Verifikasi Pembayaran	102
Gambar 56. Halaman Bagi Hasil	103
Gambar 57. Halaman Login Kasubag	104
Gambar 58. Halaman <i>Dashboard</i>	106
Gambar 59. Halaman Jadwal Kunjungan	107

Gambar 60. Halaman Validasi Jadwal	108
Gambar 61. Halaman Verifikasi Agen	109
Gambar 62. Halaman Login Kabag	110
Gambar 63. Halaman <i>Dashboard</i> Kabag	111
Gambar 64. Halaman Verifikasi Jadwal	112
Gambar 65. Halaman Agen Perjalanan	113
Gambar 66. Halaman Login	114
Gambar 67. Halaman Dashboard	115
Gambar 68. Halaman Agen Perjalanan	116
Gambar 69. Halaman Jadwal Kunjungan	117

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 1. Halaman Publik	Error! Bookmark not defined.
Source Code 2. Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Source Code 3. Halaman Pendaftaran Wisatawan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 4. layanan wisatawan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 5. Cari Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
Source Code 6. Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
Source Code 7. Buat Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 8. Riwayat Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 9. Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Source Code 10. Riwayat Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Source Code 11. Login Agen Perjalanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 12. Pendaftaran Agen	Error! Bookmark not defined.
Source Code 13. <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Source Code 14. Layanan Jasa	Error! Bookmark not defined.

Source Code 15. Tambah Layanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 16. Jadwal Kunjungan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 17. Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 18. Verifikasi pesanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 19. Laporan Hasil	Error! Bookmark not defined.
Source Code 20. <i>Income</i>	Error! Bookmark not defined.
Source Code 21. Login Operator	Error! Bookmark not defined.
Source Code 22. Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Source Code 23. Jadwal Kunjungan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 24. Tambah Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Source Code 25. Agen.	Error! Bookmark not defined.
Source Code 26. Validasi Agen	Error! Bookmark not defined.
Source Code 27. Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Source Code 28. Verifikasi Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Source Code 29. Bagi Hasil	Error! Bookmark not defined.
Source Code 30. Login Kasubag	Error! Bookmark not defined.
Source Code 31. <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Source Code 32. Jadwal Kunjungan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 33. Validasi Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Source Code 34. Verifikasi Agen	Error! Bookmark not defined.
Source Code 35. Login Kabag	Error! Bookmark not defined.
Source Code 36. <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Source Code 37. Verifikasi Jadwal	Error! Bookmark not defined.

Source Code 38. Agen Perjalanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 39. Login	Error! Bookmark not defined.
Source Code 40. <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Source Code 41. Agen Perjalanan	Error! Bookmark not defined.
Source Code 42. Jadwal Kunjungan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Obervasi	129
Lampiran 2. Bagan Organisasi Dinas Pariwisata	130
Lampiran 3. Paket 1	131
Lampiran 4. Paket 2	132
Lampiran 5. Paket 3	133
Lampiran 6. Wawancara dengan Kasubag Pemasaran Pariwisata	134
Lampiran 7. Wawancara dengan Kasubag Pemasaran Pariwisata	134
Lampiran 8. Wawancara dengan Kasubag Pemasaran Pariwisata	135

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Pada saat ini perkembangan dunia teknologi telah berkembang amat pesat dan cepat dengan membawa perubahan yang sangat besar karena menjadikan informasi yang didapatkan tersedia dengan cepat, mudah, akurat dan tidak terbatas oleh tempat dan waktu. Selain itu dengan adanya teknologi dapat mempermudah pekerjaan manusia yang dilakukan seseorang menjadi lebih efektif dan efisien.

Salah satu contoh perkembangan di dunia teknologi tersebut adalah pada teknologi internet. Dengan adanya teknologi internet ini maka membuat penyebaran informasi menjadi lebih praktis dan mudah di akses dimana saja, kapan saja, dan siapa saja bisa mengakses informasi tersebut.

Sehingga menjadikan teknologi ini memiliki dampak dan pengaruh yang besar untuk diperhatikan atau memiliki efek pada perkembangan bisnis atau perdagangan. Dengan hanya memanfaatkan teknologi internet, seseorang bisa dapat dengan mudah mencari segala informasi yang ia perlukan. Tidak hanya itu saja teknologi internet ini juga dapat menghemat waktu, tempat dan biaya.

Seiring dengan berkembangnya kemajuan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat, sehingga keinginan buat berliburpun kian meningkat maka dibutuhkan suatu informasi akan tujuan objek wisata menarik, serta sarana transportasi, dan sebagainya. Akan tetapi seringkali pengunjung atau wisatawan mengalami masalah dan kesulitan dalam memperoleh informasi tersebut. Oleh sebab itu maka informasi di sektor pariwisata mesti disajikan dengan baik dan sistematis supaya masyarakat atau wisatawan dapat dengan mudah untuk mengakses informasi tersebut.

Kawasan Wisata Mandeh adalah salah satu kawasan kepulauan yang memiliki luas wilayah 579.495 ha dengan panjang garis pantai 234,2 km. Secara geografis kawasan wisata Mandeh terletak di Kecamatan XI koto, Kabupaten pesisir selatan yang berjarak kurang lebih 56 km dari kota Padang, secara demografis kawasan ini terletak di Sekitar Jorong Carocok, Kecamatan Koto IX Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat. Kawasan kepulauan mandeh merupakan perpaduan perbukitan yang masih alami dengan pulau-pulau yang berbaris dari utara hingga selatan

kawasan wisata, sehingga kawasan mandeh dikenal dengan julukan “ *The Paradise of south.*

Sektor pariwisata merupakan salah satu penyumbang pendapatan bagi masyarakat yang tinggal di sekitarnya. Memasuki abad sekarang perhatian terhadap pariwisata sudah sangat meluas, hal ini terjadi karena pariwisata mendatangkan manfaat dan keuntungan bagi masyarakat setempat yang menerima kedatangan wisatawan. Pariwisata merupakan bagian yang tak terpisahkan dari pembangunan suatu daerah seperti dalam dalam Undang- Undang nomor 10 tahun 2009 tentang kepariwisataan, dalam pasal 19 ayat 2 bahwa yang berbunyi :setiap orang atau masyarakat dalam atau di sekitar destinasi pariwisata mempunyai hak prioritas menjadi pekerja atau buruh, dan pengelolaan.

Dalam rangka mengoptimalkan peranan pariwisata itu maka dirasa sangat perlu dan mendesak untuk menata mekanisme pengembangan pariwisata secara konseptual yang dapat dijadikan pedoman dalam menentukan arah, tujuan, sasaran, dan strategi kebijaksanaan untuk pembinaan kepariwisataan di Indonesia. Agar tujuan dapat terlaksana maka sektor pariwisata perlu dikembangkan dengan lebih serius dan profesional selain untuk meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD).

Sejalan dengan uraian di atas maka dengan diberlakukannya UU No 22 tahun 1999 tentang Pemerintah Daerah maka Pemerintah Daerah mempunyai konsekwensi wewenang dan tanggung jawab sepenuhnya dalam penyelenggaraan pemerintahan serta kewenangan di dalam mengelola dan

memanfaatkan potensi pariwisata yang ada di daerahnya, serta menetapkan dan mengusahakan sendiri upaya-upaya untuk pengembangan serta pengelolaannya. Maksud diberikannya wewenang kepada Pemerintah Daerah karena dianggap lebih mengerti dan memungkinkan untuk dapat mendayagunakan potensi-potensi yang dimiliki dengan lebih berdayaguna dan berhasilguna sehingga tujuan nasional yang ingin dicapai dapat direalisasikan.

Sebagai langkah positif ke arah pengembangan pariwisata maka Dinas Pariwisata Daerah harus secara aktif untuk mengembangkan potensi kepariwisataan dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat, pendapatan asli daerah, memperluas lapangan kerja dan kesempatan berusaha, menarik para investor serta memperkenalkan wisata daerah.

Dilihat dari data kunjungan wisatawan domestik Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan pada tahun 2015 jumlah kunjungan wisatawan ke Kawasan Wisata Mandeh hanya tercatat 2.001.600 orang, namun ditahun 2016 turun menjadi 1.981.500. Tahun 2017 jumlah kunjungan wisatawan berada di angka 2.351.700. Angka ini terus naik di tahun 2018 sebanyak 2.481.464, tahun 2019 sebanyak 2.569.513 dan tahun 2020 turun menjadi 2.331.435 juta pengunjung. Tercatat telah lebih dari 12 juta pelancong telah mengunjungi Kawasan wisata Mandeh ini sejak tahun 2015 - 2020, sebagaimana terlihat pada tabel berikut:

Table 1. Data kunjungan Wisatawan ke Kawasan Wisata Mandeh

Tahun	Jumlah Kunjungan
-------	------------------

2015	2.001.600
2016	1.981.500
2017	2.351.700
2018	2.481.464
2019	2.569.513
2020	2.331.435

Sumber : (<https://pesselkab.bps.go.id/>)

Kunjungan wisatawan ke Kawasan Wisata Mandeh dari tahun 2015 sampai 2020 terus mengalami kenaikan, tercatat telah lebih 12 juta wisatawan . Disinilah peran Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Pesisir Selatan sebagai penyelenggara kepariwisataan, dituntut untuk aktif dalam mengupayakan peningkatan dan pengembangan pariwisata, agar kedepannya terjadi peningkatan yang signifikan terhadap kunjungan wisatawan ke Kawasan Wisata Mandeh.

Berdasarkan uraian singkat yang tersebut di atas, penulis memutuskan untuk merancang dan membuat suatu sistem informasi Mandeh Traveling Pada Kawasan Mandeh berbasis website di Kabupaten Pesisir Selatan, yang dapat memberikan informasi mengenai objek wisata kepada pengguna dan dapat mempermudah Dinas Kebudayaan Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan dalam mempromosikan dan mengembangkan potensi Kawasan Wisata Mandeh. Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dibuat dan dirancang sebuah sistem berbasis *website* dengan judul penulisan : **“Sistem Informasi Mandeh Traveling Pada Kawasan Wisata Mandeh Berbasis Web (Studi Khusus Dinas Pariwisata dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan)”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Sulitnya Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan dalam mengembangkan dan mempromosikan Kawasan Wisata Mandeh.
2. Belum adanya Website resmi Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan dalam mengembangkan dan mempromosikan Kawasan Wisata Mandeh.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Mandeh Traveling pada Kawasan Wisata Mandeh berbasis website yang menggunakan *framework codeigniter*.
2. Sistem Informasi Mandeh Traveling akan digunakan oleh Dinas Pariwisata Kabupaten Pesisir Selatan dalam mengembangkan dan mempromosikan Kawasan Wisata Mandeh.
3. Sistem Informasi Mandeh Traveling pada Kawasan Wisata Mandeh hanya menampilkan paket wisata.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah diatas, maka rumusan masalah sebagai

berikut :

1. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi pada kawasan wisata mandeh berbasis website menggunakan *framework codeigniter*.
2. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi yang dapat membantu Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Pesisir Selatan dalam mengembangkan dan mempromosikan Kawasan Wisata Mandeh,

E. Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan Sistem Informasi Mandeh Traveling Pada Kawasan Wisata Mandeh Berbasis *Framework Codeigniter*.
2. Menghasilkan Sistem Informasi yang akan digunakan oleh Dinas Pariwisata Kabupaten Pesisir Selatan dalam mengembangkan dan mempromosikan Kawasan Wisata Mandeh.

F. Manfaat Tugas Akhir

Adapun manfaat dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Dinas Pariwisata

Sistem Informasi Mandeh Traveling dapat membantu Dinas Pariwisata Kabupaten Pesisir Selatan dalam dalam mengembangkan dan mempromosikan Kawasan Wisata Mandeh.

2. Manfaat bagi penulis

Manfaat penelitian ini bagi penulis adalah dapat memperbanyak pengetahuan dan pemahaman tentang alur pembuatan sistem informasi pariwisata berbasis website

BAB II LANDASAN TEORITIS

A. Pariwisata pada Kawasan Mandeh

1. Pariwisata

Istilah pariwisata berasal dari dua suku kata, yaitu pari dan wisata. Pari berarti banyak, berkali-kali atau berputar-putar. Wisata berarti perjalanan atau bepergian. Jadi pariwisata adalah perjalanan yang dilakukan berkali-kali atau berputar-putar dari suatu tempat ke tempat yang lain. Kepariwisata memiliki arti yang sangat luas, dan bukan hanya sekedar bepergian saja, namun juga berkaitan dengan obyek dan daya tarik wisata yang dikunjungi, sarana transportasi yang digunakan, pelayanan, akomodasi, rumah makan, hiburan, interaksi sosial antara wisatawan